



## 日本におけるハッカチョウ *Acridotheres cristatellus* の

### 分布の変遷と今後の課題

#### — 1970 年代から 1990 年代の観察を中心に —

成末雅恵\*

〒 197-0011 東京都福生市福生 1113 — 17

#### 摘要

日本では戦後の高度経済成長の時代に、爆発的なペットブームが起り野外で野生化する外国産鳥類が増えた。とくにムクドリ仲間のハッカチョウ類 *Acridotheres* が全国各地で目撃されるようになり、著者はハッカチョウ、ジャワハッカ *A. javanicus*、インドハッカ *A. tristis*、ハイイロハッカ *A. ginginianus*、オオハッカ *A. grandis* の繁殖を確認した。2023 年現在、ハッカチョウだけが神奈川県と兵庫県や香川県など西日本に生息し、分布を拡大している。過去のハッカチョウの観察記録から、ハッカチョウの侵入や定着の要因について考察し、ハッカチョウが引き起こす諸問題について言及した。そしてハッカチョウの生態や在来種への影響、生息状況のモニタリング調査の必要性和都市周辺域の生態系の新しい野生種として捉えていくことを検討した。

#### はじめに

江戸時代から飼い鳥として人気が高く、東南アジア原産のムクドリ科ハッカチョウが、関東地方や関西地方で定着し繁殖分布を拡大している(谷岡 2020, 和田 2021, 2024, 植田・佐藤 2021a)。外国産鳥類の輸入に伴い、明治以降これら飼い鳥の野外への逸出が増えてきた(西田ほか 2025)。

著者は、1970 年代に湾岸都市の総合的生態学的研究に関わり、都市周辺域における外国産飼い鳥の野生化について調べていた(Obara 1981, 成末 1981, 成末・小原 1982, 成末 1992a)。その結果、1961 年から 1981 年までに、東京周辺で野生化した外国産鳥類は 7 目 14 科 71 種で、オウム科やカエデチョウ科、ムクドリ科など約 20 種の繁殖を確認し、この中で将来最も定着する可能性の高いグループは、

ムクドリ科の仲間であることを指摘した(成末・小原 1982)。

2022 年に、著者が香川県高松市に旅行した折、6 月 23 日に坂出において飛行している 1 羽と、6 月 25 日には高松城跡で採食している 1 羽のハッカチョウを目撃した。この二つの目撃例に衝撃を受け、ハッカチョウの分布の変遷について把握する必要性を強く感じた。そこで本論文は、ハッカチョウの最新の生息分布状況について情報をレビューし、これらの過去(おもに 1970 年～1995 年)の記録と現状を比較し、本種の理解を深めることを目的とする。

#### 調査方法

1979 年から 1989 年までの約 10 年間については、文献や私信によって、ハッカチョウ類の目撃や営巣記録を収集し、これらに基づいて

2025 年 9 月 24 日 受理

キーワード：ハッカチョウ, 外来種, 飼い鳥, ペット, 野生化

\*: m.narusue@gmail.com

できるだけ現地調査を実施した。現地調査を行なった地域は、関東地方（東京都、神奈川県、千葉県、埼玉県）と兵庫県、大阪府である。

現地調査では、ハッカチョウ類の種類、営巣状況、生息状況、生息環境を観察し、とくにハッカチョウが継続して繁殖していた神奈川県横浜市戸塚区・港南区については、1982年から1989年まで毎年少なくとも一度は生息や繁殖状況を現地で調査した。ハッカチョウの繁殖情報のあった兵庫県姫路市と大阪府豊中市・吹田市については、1986年5月17日と18日にそれぞれ現地調査を行なった。1990年から1995年の間の本種の生息状況については、現地調査は行っていないが、文献や私信、インターネットによる目撃情報を整理した。

関東地方でハッカチョウが唯一継続的に生息している神奈川県横浜市戸塚区・港南区については、2020年6月16日に生息状況や生息環境の変化を現地で観察した。さらに2023年時点の本種の現状については、和田（2024）を参照し比較、考察した。以下、2023年の現状と述べる場合は、和田（2024）の内容を指す。

なお、現地調査で観察されたハッカチョウ以外のハッカチョウ類についても、その生息状況や変化について調べたので報告する。

## 結果

1970年代から1995年までのハッカチョウの生息状況と2023年の現状について、緯度の高い順に北から都道府県別、区市町村別、および年別に集計した（表1）。この中で、著者が生息を確認したものは▲、繁殖を確認したものは●、確認できなかったものは×で示した。

1970年より以前の野外での目撃記録は、黒田（1957）が唯一であり、”時々籠から逃げたのが半野生化して、神奈川県大船付近や東京都大田区羽田などで見られ増殖はしないようで消

えてしまうようである。”と述べられている。

1970年代から1995年までの間に、ハッカチョウの目撃記録や営巣記録が得られた場所は合計1都2府14県に及んだ。1980年代までは全国で目撃や繁殖記録が多かったが、1990年から1995年にかけて記録か所数は減少していき、1995年には繁殖記録については、東側は神奈川県横浜市、西側は兵庫県姫路市だけとなった。

そして2023年現在ハッカチョウの繁殖記録があるのは、神奈川県、京都府、大阪府、奈良県、兵庫県、岡山県、香川県の2府5県で、繁殖の可能性のある県は愛媛県であった（和田2024）。したがって、1995年以前には記録のなかった京都府、大阪府、奈良県、岡山県、香川県が、新たに繁殖分布が拡大した府県である。

次に1970年代から1995年の過去の日撃記録を、表1に準じて整理し、神奈川県については現地調査で得た知見も加えて後述する。

## 1970年代から1995年までの都道府県におけるハッカチョウの生息状況

### 1) 福島県

#### 福島市下野寺

1983年7月21日午後7時のNHKテレビニュース（NHK福島局私信）で、ハッカチョウの映像と営巣についての報道があった。

### 2) 新潟県

#### 小地谷市信濃川

1980年8月29日に、ハッカチョウ1羽が目撃された（中村1982）。

### 3) 栃木県

#### 鬼怒川

平野敏明（私信）によれば、1983年9月より以前に鬼怒川でハッカチョウを目撃した。

表 1. 日本におけるハッカチヨウ *A. cristatellus* の分布の変遷  
Table 1. Changes in the distribution of Crested Myna *A. cristatellus* in Japan.

| 都道府県 | No. | 時 代 区 分    |       | 昭 和 時 代 |    |    |    |    |    |             |    |    |           |                     |    |    |    |    |       | 平 成 時 代 |    |    |    |    | 令和時代 |    |    |    |    |          |  |
|------|-----|------------|-------|---------|----|----|----|----|----|-------------|----|----|-----------|---------------------|----|----|----|----|-------|---------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----------|--|
|      |     | 確認地域       | 70年以前 | 70      | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76          | 77 | 78 | 79        | 80                  | 81 | 82 | 83 | 84 | 85    | 86      | 87 | 88 | 89 | 90 | 91   | 92 | 93 | 94 | 95 | 2023年 ※3 |  |
| 福島県  | 1   | 福島市        |       |         |    |    |    |    |    |             |    |    |           |                     |    |    | ◎  |    |       |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |          |  |
| 新潟県  | 2   | 小地谷市       |       |         |    |    |    |    |    |             |    |    |           | △                   |    |    |    |    |       |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |          |  |
| 栃木県  | 3   | 鬼怒川        |       |         |    |    |    |    |    |             |    |    |           | ？ ？ ？ ？             |    |    |    |    |       |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |          |  |
| 埼玉県  | 4   | 川越市        |       |         |    |    |    |    |    |             |    |    |           | △ ◎ ● ●             |    |    |    |    |       |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |          |  |
|      | 5   | さいたま市      |       |         |    |    |    |    |    | ※1 ※1 ※1 ※1 |    |    |           | △ × × ×             |    |    |    |    |       |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |          |  |
|      | 6   | 狭山市入間川     |       |         |    |    |    |    |    |             |    | △  | △ △ △ △ × |                     |    |    |    |    |       |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |          |  |
|      | 7   | 所沢市入間川     |       |         |    |    |    |    |    |             |    |    |           | △                   |    |    |    | ×  |       |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |          |  |
|      | 8   | 川口市浮間ゴルフ場  |       |         |    |    |    |    |    |             |    |    |           | △ ×                 |    |    |    |    |       |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |          |  |
|      | 9   | 行田市        |       |         |    |    |    |    |    |             |    |    |           |                     |    |    |    |    |       |         |    |    |    |    |      |    | △  |    |    |          |  |
| 東京都  | 10  | 大田区大井埋立地   | ○     |         |    |    |    |    |    |             |    |    |           | △ ○ ○ ○ ◎ △ △ △ △ △ |    |    |    |    |       |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |          |  |
|      | 11  | 大田区大井海浜公園他 |       |         |    |    |    |    |    |             |    |    |           | ×                   | ×  | ×  |    | ▲  |       |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |          |  |
|      | 12  | 目黒区        |       |         |    |    |    |    |    |             |    |    | △         |                     |    |    |    |    |       |         |    |    |    |    | △    |    |    |    |    |          |  |
|      | 13  | 板橋区        |       |         |    |    |    |    |    |             |    |    |           | △ △ × × ×           |    |    |    |    |       |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |          |  |
|      | 14  | 武蔵村山市      |       |         |    |    |    |    |    |             |    |    |           | △                   |    |    |    |    |       |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |          |  |
|      | 15  | 多摩市        |       |         |    |    |    |    |    |             |    | △  |           | ×                   | ×  | ×  | ×  |    |       |         |    |    |    |    |      |    |    | △  |    |          |  |
|      | 16  | 日野市        |       |         |    |    |    |    |    |             |    | △  |           | △                   | △  | ×  | ×  | ×  | △ △ × |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |          |  |
|      | 17  | 八王子市       |       |         |    |    |    |    |    |             |    |    |           | △                   | △  | ×  |    |    |       |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |          |  |
|      | 18  | 町田市        |       |         |    |    |    |    |    |             |    |    |           |                     |    |    | △  | △  | ×     |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |          |  |
|      |     |            |       |         |    |    |    |    |    |             |    |    |           |                     |    |    |    | ×  | ▲     | ◎       |    |    |    |    |      |    |    |    |    |          |  |

[illegible]

続き  
Cont.

| 都道府県 | No. | 時代区分      |       | 昭和時代 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 平成時代 |    |    |    |    | 令和時代 |    |    |    |    |     |
|------|-----|-----------|-------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|-----|
|      |     | 確認地域      | 70年以前 | 70   | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86   | 87 | 88 | 89 | 90 |      | 91 | 92 | 93 | 94 | 95  |
| 京都府  | 36  | 京都市       |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | ◎  |      |    |    |    |    |      |    |    |    |    | ◎   |
|      | 37  | 豊中市       |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | ◎  | ◎  | ◎  |      |    |    |    |    |      |    |    |    |    | ◎   |
|      | 38  | 吹田市       |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | ◎  | ◎  | ◎  | ▲    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |     |
| 奈良県  |     | 大和郡山市・奈良市 |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |    |    | ◎※4 |
| 和歌山県 | 39  | 那智勝浦町     |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | △  |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |    |    |     |
| 兵庫県  | 40  | 姫路市       |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | △  | ◎  | ◎  | ◎    | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎    | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎   |
| 岡山県  |     | 赤磐市       |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | ●    | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎    | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎   |
| 香川県  | 41  | 高松市       |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      | △  | △  | △  | △  | ◎   |
|      | 42  | 丸亀市ほか     |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      | ?  | ?  | ?  | ?  |     |
| 愛媛県  | 43  | 四国中央市     |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    | △  |    | △  | ○   |
| 高知県  | 44  | 南国市       |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | ※2 | ※2   | ※2 | ※2 | ※2 | ※2 | ※2   | ※2 |    |    |    |     |
| 鹿児島県 | 45  | 出水市       |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | △  |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |    |    |     |
| 沖縄県  | 46  | 石垣島       |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      | △  |    |    |    |      |    |    |    |    |     |
|      | 47  | 与那国       |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | △  | △  | △  | △    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |     |

△：目撃記録あり ○：繁殖の可能性あり ◎：繁殖確認 ×：昭和時代の調査実施で成末生息未確認

▲：成末生息確認 ●：成末繁殖確認 空欄：目撃情報なし

※1：埼玉大学野鳥研究会（1978）の記録があるが年度不明

※2：谷岡（2020）の記録があるが年度不明

※3 2023年現在の繁殖確認あるいは繁殖可能性の記録がある府県（和田 2024）

※4：1970年から1995年には記録がないが2023年現在繁殖確認されている県（和田 2024）

## 4) 埼玉県

## 川越市的場

入間川から5キロ程の距離の川越市的場において、1981年から1984年5月まで、ハッカチョウの群れが最大30羽程目撃された(小川富男 私信)。著者は1983年5月25日から翌年5月12日まで繁殖期に観察し、1983年6月2日に2ペアが空き家の2階の戸袋に営巣しているのを確認した。翌年5月12日には3羽以上が生息し、ヒナに餌を運んでいるのを確認した。

## さいたま市秋ヶ瀬公園

1974年から1977年にかけて観察例がある(埼玉大学野鳥研究会 1978, 1981)。金子茂(私信)が、1981年から1982年に、同公園で生息を確認しているが、著者自身は1982年春に調査を実施したが、確認できなかった。

## 狭山市入間川

秋ヶ瀬公園から西側15キロ程の距離の入間川において、1979年12月23日から1982年1月23日まで、1～3羽のハッカチョウが度々目撃された(宇山大樹 私信)。著者は1984年2月27日に、これらの地域を現地調査したが、生息は確認できなかった。

## 所沢市入間川

所沢市の入間川においても、1982年春に目撃情報があつた(笹川昭雄 私信)。著者は1984年2月27日に、これらの地域を現地調査したが、生息は確認できなかった。

## 川口市浮間ゴルフ場

小林勝敏(私信)によれば、1982年12月19日、秋ヶ瀬公園から荒川下流10キロ程の所に新荒川大橋があり、その橋より上流側左岸2キロ程の浮間ゴルフ場から、対岸の赤羽ゴルフ場に飛行し、ヤナギにとまるハッカチョウ1羽を目撃した。著者は、1983年2月

9日に、荒川下流30キロを船で視察したが、ハッカチョウの生息は確認できなかった。

## 行田市さきたま古墳公園

1994年4月30日の探鳥会で、ハッカチョウ1羽が観察されている(内藤1994)。

## 5) 東京都

1975年から2000年までの東京都のハッカチョウの目撃記録は、4区5市挙げられていた(東京都鳥類目録作成委員会 オンライン<sup>\*)</sup>、日本野鳥の会奥多摩支部2001)。しかし1993年以降、東京都では繁殖期に目撃例はなかった(東京都環境保全局自然保護部緑化推進室1998, 植田・佐藤2021)。ここでは、ハッカチョウの種類や目撃時期、目撃地点、報告者が特定できないものについては、本報告から除外した。

## 大田区大井埋立地

1980年4月20日からハッカチョウが観察されるようになった(大塚豊 私信)。東京都大田区(1982)の調査によれば、1981年4月から翌年3月までの月2回のセンサスで、ハッカチョウが度々確認されている。更に1983年3月に2羽(高野伸二 私信)、1983年5月5日、15日にも目撃され繁殖の可能性があつた(佐々木勉 私信)。1984年春には、ハッカチョウの営巣が確認された(岸昌孝 私信)。著者は、1980年3月8日、1982年2月10日、1983年5月18日に現地を調査したが、ハッカチョウを確認することはできなかった。日本野鳥の会東京支部が当地で毎月行なっている探鳥会記録では、1981年11月1日が初認で、1989年までは毎年ハッカチョウが記録されていたが、1990年以降は観察されていない(日本野鳥の会東京支部1982・1983・1985・1986・1987a・1989a・1989b)。

#### 大田区大井海滨公園

金子茂（私信）によれば、1985年2月1日にハッカチョウの群れ6羽以上がネズミモチの実を採食しているのを観察した。著者は同年2月4日に、同じ場所でハッカチョウ2羽を確認した。

#### 目黒区大岡山緑地

1979年9月19日には、ハッカチョウ2羽が観察された（佐伯彰光 私信）。

#### 目黒区東大駒場キャンパス

1990年1月8日に、東大駒場キャンパスでも、ハッカチョウ3羽が目撃された（小原秀雄 私信）。

#### 板橋区常盤台団地

宇山大樹（私信）によれば、1981年冬に最大4羽、1982年12月5日、1983年1月9日に各2羽が、常盤台駅前のときわ台神社に飛来するのが確認された。また1984年初頭には、常盤台在住の人家の庭の餌台に来るハッカチョウが報告された（森下英美子 私信）。著者は、1983年5月26日、1984年3月1日にときわ台神社を現地調査したが、ハッカチョウの姿は確認できなかった。

#### 武蔵村山市

1982年8月8日に本町や、同年12月13日に東京経済大学武蔵村山キャンパス付近で目撃情報がある（和田 オンライン<sup>2)</sup>）。

#### 多摩市聖蹟桜ヶ丘

1970年代後半に、多摩川で1羽が目撃された（葉山嘉一 私信）。

#### 日野市多摩動物公園

1978年に日野市多摩動物公園で1羽が目撃された（岡部悟 私信）。

#### 日野市浅川

1981年11月15日にハッカチョウ7羽が確認された（高野伸二 私信）。1986年6月14日に2羽が浅川で水浴びし、1987年

5月23日にも同じ場所で2羽観察されている（稲子裕二 私信）。著者は翌日の5月24日に現地を訪れたが確認できなかった。

#### 八王子市めじろ台

1981年2月8日に、新興住宅地でハッカチョウ3羽がムクドリの群れと一緒に観察された（田中かつ子 私信）。著者が1983年5月26日に現地調査した際には確認できなかった。

#### 町田市山崎団地

1984年2月24日、6月16日に、著者は2羽のハッカチョウを確認した。また同団地で、相野直樹（私信）は1985年4月17日に、7～8羽のハッカチョウが、団地内の焼却炉地上10メートルのブロック穴の中で、ムクドリと共に営巢しているのを確認した。著者が、1985年6月28日に現地調査した際には確認できなかった。ちなみに、東京都において、1997年から2002年までと2016年から2021年までの繁殖期や越冬期におけるハッカチョウの生息記録はなかった（植田・佐藤ほか 2021a, 2021b, 植田ほか 2023）。

#### 6) 千葉県

##### 鎌ヶ谷市ゴルフ場

1982年10月から11月に、ハッカチョウ1羽がムクドリの群れの中で観察された（岩本重治 私信）。これは1982年12月19日に埼玉県川口市浮間ゴルフ場で観察された個体と同一の可能性が高い。

##### 山武郡横芝光町木戸浜

1983年5月3日に、砂防林で2羽が観察された（日本野鳥の会千葉県支部 私信）。

##### 木更津市小櫃川河口

1987年5月3日の小櫃川探鳥会において、ハッカチョウが記録されている（日本野鳥の会東京支部 1987b）。

1988年4月30日と5月2日、1989年5月に金木橋で2羽のハッカチョウが観察されている(小野宏治 私信)。田中(1990)によれば、"小櫃川探鳥会でハッカチョウは常連であるが、籠脱け鳥とは思いますが、台風などによって日本に渡来した個体もあるので、探鳥会リストから外している。"と述べている。1989年5月3日には、5羽が確認されている(日本野鳥の会東京支部 1989c)。著者は、1990年5月に現地を調査したが、ハッカチョウの姿を認めることはできなかった。東京支部の探鳥会記録においても、1990年以降の記録は認められなかった。

#### 千葉市土気

ハッカチョウの目撃記録があった(日本野鳥の会千葉県支部 1990)。

#### 7) 愛知県

##### 名古屋市昭和区鶴舞公園

1976年6月12日に、ハッカチョウ1羽がムクドリ *Spodiopsar cineraceus* の群れに観察されている(武内ほか 1977)。

##### 名古屋市中区栄3丁目のグリーンベルト

1976年6月16日に、ムクドリに混じる1羽がグリーンベルトの芝生で目撃されていた(武内ほか 1977)。上記と同一個体の可能性は高い。

#### 8) 京都府

##### 京都市山科区京都東インターチェンジ

ハッカチョウの繁殖が、1985年5月29日に確認され、6月23日に巣立ちが報告されている(日本野鳥の会野鳥記録委員会 1986)。その後、京都におけるハッカチョウの記録はなかったが、2010年代に入って南部の大阪府近傍や宇治川沿いでの記録が増え、2010年代後半は繁殖が確認された(和

田 2021)。2015年から2016年に、長岡京市や大山崎町で繁殖し、2017年以降は巨椋干拓地を含む宇治川沿いでの記録が増えた(和田 オンライン<sup>2)</sup>)。

#### 9) 大阪府

##### 豊中市

日本野鳥の会大阪支部鳥類目録編集委員会(1987)によれば、1983年5月に豊中市上新田でハッカチョウの繁殖が初めて確認された。坪沼晴海(私信)によれば、豊中市新千里南町の橋桁にも、1984年6月22日に2羽が出入りしていた。また同年に、豊中市と吹田市の境にある服部緑地においても、ハッカチョウが繁殖していたことがあったという。

##### 吹田市

坪沼晴海(私信)によれば、吹田市千里山の高速道路コンクリートの隙間に、1984年6月に2羽が出入りし営巣していた。坪沼によれば、地下鉄新御堂筋線の桃山台駅付近でも営巣し2羽は確実に育った。1984年5月31日に、坪沼は団地の竹林にハッカチョウの若鳥を含め最大11羽が、ムクドリと共にねぐらをとっていたことを観察し、翌年1985年には3羽が巣立ったことを観察している。著者は、1986年5月18日に桃山台駅周辺を現地調査したが、ハッカチョウ1羽の生息を確認し、高架線の下に営巣しているようだった。和田(2021)によれば、1980年代は豊中市で繁殖していたが、その後繁殖記録は一旦途絶え、2003年に高槻市で再び繁殖して以降、大阪平野に広く分布するようになったという。2023年現在、淀川の下流部、高槻市の芥川、池田市、河内長野市など各地で点々と繁殖情報があった(和田 2024)。

#### 10) 奈良県

## 大和郡山市奈良市

1995 年までは目撃記録はなかった。2018 年に初めて繁殖したようで、その後も継続して確認されている（和田 2021）。2022 年以降は奈良市でも記録されるようになり、2023 年に繁殖が確認され、分布が拡大しているようであった（和田 2024）。

## 11) 和歌山県

## 那智勝浦町

1983 年 6 月に記録があった（和田 オンライン<sup>2)</sup>）。2023 年現在、生息の確認は得られていない（和田 2024）。

## 12) 兵庫県

## 姫路市播磨区中浜町

三谷（1984）によれば、1982 年 1 月 10 日に、人家の屋根にとまっているのを観察したのが初認であった。

## 姫路市播磨区三宅

三谷（1984）によれば、1983 年 12 月 12 日に、電柱に出入りする 2 羽を観察したが、1984 年 4 月 12 日に繁殖を確認。5 月 4 日にヒナに給餌し、6 月 6 日には巣立ち後 10 日から 13 日経過している幼鳥を確認したことを報告している。著者は三谷氏の案内で、1986 年 5 月 17 日に現地を確認したが、電柱の前に大きなビルが建設されており、その時は確認できなかった。

## 姫路市阿保橋東詰

三谷（1984）によれば、1984 年 3 月 2 日に市川に掛かる阿保橋でハッカチョウ 2 羽を観察した。清瀬氏によると、アーチ最上部の穴に出入りしているので、営巣する可能性があった。著者は三谷氏の案内で、1986 年 5 月 17 日に現地を確認し、ハッカチョウ 4 ペア含む 11 羽の生息や営巣を確認した。

## 姫路市揖保川の橋

三谷氏によれば、1984 年 2 月に、揖保川に掛かるアーチ状の橋の欄干の穴にハッカチョウが出入りしたのを確認している。著者は三谷氏の案内で、1986 年 5 月 17 日に現地を確認したところ、ハッカチョウの利用している巣穴が 4 つあり、その他ムクドリやスズメ *Passer montanus* も利用しているようだった。三谷氏の観察では、1982 年の初認から姫路市播磨区で 2005 年 8 月 15 日に 150 羽の群れ、2021 年 7 月 11 日に姫路市の自宅前でも確認するなど広範囲に継続的な生息が認められている。和田（2024）によれば、ハッカチョウは播磨灘岸の赤穂市から明石市にかけて多く、大阪湾岸にも生息しているが、淡路島には生息していない。また 2010 年代後半以降、内陸部での確認が増えつつあり、三田市、三木市、福崎町、西脇市などに定着していると報告している。植田・佐藤（2021a）によれば、1997 年から 2002 年まで兵庫県と香川県のみ繁殖や可能性があったものが、2016 年から 2021 年には、瀬戸内海東部周辺地域に繁殖や生息可能性の記録メッシュ数が 3 から 33 地点と、20 年間で 10 倍に増えた。

## 13) 岡山県

1995 年までは目撃記録はなかった。2013 年以降、岡山平野を中心に南部で継続的に確認され（和田 2021）、赤磐では営巣も確認されている（和田 オンライン<sup>2)</sup>）。2010 年代後半に定着し、2023 年現在、繁殖し定着している（和田 2024）。県内に広く点々と確認され、観察記録が多いのは岡山市中区と報告している（和田 2024）。

## 14) 香川県

## 高松市多肥下町

谷岡（2020）によれば、1993年11月にハッカチョウが初認され、1991年4月に開園された旧「レオマワールド」からの籠抜け鳥から繁殖している可能性があるという。著者は、前述したように高松市坂出で2022年6月23日に1羽と、同年6月25日高松城跡の芝生で採食している1羽を目撃した。

丸亀市，東かがわ市

1990年代を通して旧綾歌町，旧丸亀市，旧南濃町を中心に頻繁に観察され繁殖も確認され，香川県では1990年代から分布が拡大傾向にあり，2010年代でも香川県東部や西部で拡大傾向にあるという（谷岡 2020）。現在は讃岐平野に広く分布している（和田 2024）。

#### 15) 愛媛県

四国中央市

1995年2月16日にハッカチョウ6羽と2015年4月23日に2羽の目撃記録がある（谷岡 2020）。まだ繁殖確認はされていないが，すでに定着している可能性があった（和田 2024）。

#### 16) 高知県

南国市高知大学

1970年代後半から1980年代前半にかけて，籠抜けと考えられる個体の生息状況が報告されている（谷岡 2020）。

#### 17) 鹿児島県

出水市

1977年9月11日に，スズメのねぐらのある竹やぶでハッカチョウ1羽が目撃された（真野徹 私信）。1981年9月27日には古浜で1羽が目撃された（吉尾 1982）。

#### 18) 沖縄県

石垣島

1987年3月14日に米原キャンプ場の近くで，ハッカチョウが目撃されている（大概 都子 私信）。

与那国島

1979年12月27日から30日までに，ハッカチョウ1羽が目撃された（小山ほか 1980）。1980年から1981年冬の間と1982年暮れに生息していた（斎藤伸 私信）。1983年1月16日から18日の間に3羽が目撃された（高野伸二 私信）。また1983年3月5日から12日までハッカチョウ3羽が，ゴミ捨て場で採食していた（斎藤伸 私信）。

#### 神奈川県横浜市におけるハッカチョウの生息状況と変化

横浜市戸塚区と港南区のハッカチョウの生息状況については，著者自身が1982年から1989年まで，毎年行なっていた現地調査からわかったことを紹介する。

##### 1) 戸塚区

ハッカチョウの最初の目撃記録は，1976年4月に戸塚区吉田町であった（小山信明 私信）。小山によれば営巢の記録は，1978年5月吉田町において，人家の庭のケヤキの枝に営巢したが，地主が枝を剪定したので失敗したとのことである。その後1982年から1989年まで毎年，3，4ペアのハッカチョウが，吉田町のスーパーの外壁や看板の隙間，鉄塔などで営巢するようになった。著者は1982年4月7日に，柏尾川そばにあったダイエーの外壁や電柱の変電器に営巢しているハッカチョウ約10羽を確認した。その後も柏尾川の河川工事や樹木の伐採などがあったが，1983年6月14日から1989年4月まで毎年ハッカチョウの営巢を確認した。

## 2) 港南区日野

ハッカチョウの最も大きな集団繁殖地は、港南電話局に隣接していた「エフビー家具」という当時フランスベッドを販売していたビルであった。第一発見者の伊藤昭三（私信）によると1980年に、2～3羽が営巣していたという。日本野鳥の会神奈川支部編集部（1980）によれば、1980年7月3日に4～6羽が確認された。この営巣場所は、地上15メートル程のビルの外壁上段や看板の隙間であった。著者は、1982年から1989年まで繁殖期間に毎年1、2回現地を観察したが、毎年継続して「エフビー家具」で営巣していた。1982年4月7日にはハッカチョウ約10羽が、ムクドリと共に集団繁殖しているのを確認した。1983年6月28日には6～7か所で営巣し、幼鳥を含め12羽以上生息していた。その後も1987年6月27日には8か所、1988年5月5日には10か所、1989年5月9日には8か所の営巣場所を確認した。また、ハッカチョウは年に2回繁殖する個体もいるようで、1988年8月4日においても3か所同じ場所を使って営巣していた。こ

れらのハッカチョウは、ムクドリと同じような場所で営巣していたが、ムクドリよりも体が大きく、時にムクドリを追い払ったりしているのが観察された。両種とも近くの河川敷や耕作地で採食していた。また周囲には、ねぐらになるような竹林も多かった。2020年6月16日に、著者は補足調査として現地を訪れたが、「ダイエー」も「エフビー家具」のあった場所にも、別の新しいビルが建設されていて、周辺も都市化が進みハッカチョウの生息は確認できなかった。しかし「エフビー家具」から数キロ離れた港南区上永谷の駅前では、人通りの多い場所でもあるにもかかわらず、ハッカチョウ1羽が高らかに囀っていた（図1）。日本野鳥の会神奈川支部（2007）によれば、神奈川県では横浜市戸塚区で小山信明が1976年4月にハッカチョウを観察したのが初記録で、その後1980年代に港南区、神奈川区、中区、港北区で観察された。また1985年以降には、相模原市や横浜市栄区、1992年には保土ヶ谷区、1993年には磯子区、1994年に鎌倉市、1995年に旭区、南区など記録が増えた。相模原市を除いて多くは横浜市南部に分布が集中しているが、分布拡



図1. 横浜市中永谷駅前で囀るハッカチョウ 2020年6月16日

Fig. 1. Crested Myna is singing at the Kaminagaya station in Yokohama City.

表2. 1970 年から 1995 年 にかけて全国で目撃・繁殖確認されたハッカチョウ類  
Table 2. Recorded myna species observed and breeding in Japan from 1970s to 1995.

| 種名      | 英名/学名                                            | 目撃記録のあった都府県名と年                                                                                                                                                                                                                                 | 目撃・営巣確認年         | 営巣環境                                                |
|---------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|
| ハッカチョウ  | Crested Myna<br><i>Acridotheres cristatellus</i> | 福島県 (1983) ・新潟県 (1980) ・栃木県 (1983)<br>埼玉県 (1974～1994) ・東京都 (1978～1994) ・神奈川県 (1976～1995)<br>千葉県 (1976～1989) ・愛知県 (1976) ・京都府 (1985～1987)<br>大阪府 (1982～1985) ・兵庫県 (1982～1995) ・香川県 (1993～1995)<br>愛媛県 (1995) ・鹿児島県 (1977～1981) ・沖縄県 (1979～1983) | 1980～1995 (神奈川県) | ビルや鉄塔の隙間<br>鉄橋や高架線の隙間<br>看板・2 階の戸袋<br>コンクリート擁護壁の排水孔 |
| ジャワハッカ  | Javan Myna<br><i>A. javanicus</i>                | 東京都 (1976～1982)                                                                                                                                                                                                                                | 1976～1982 (東京都)  | 電柱の窪み<br>2階の戸袋                                      |
| インドハッカ  | Common Myna<br><i>A. tristis</i>                 | 栃木県 (1981以前) ・東京都 (1980) ・千葉県 (1978～1983)<br>神奈川県 (1981～1993)                                                                                                                                                                                  | 1978～1983 (千葉県)  | ビルの隙間                                               |
| ハイイロハッカ | Bank Myna<br><i>A. ginginianus</i>               | 東京都 (1980～1983) ・神奈川県 (1984以前)                                                                                                                                                                                                                 | 1980～1983 (東京都)  | コンクリート擁護壁の排水孔                                       |
| オオハッカ   | Great Myna<br><i>A. grandis</i>                  | 東京都 (1980～1983) ・沖縄県 (1991以前)                                                                                                                                                                                                                  | 1980～1983 (東京都)  | 2 階の戸袋                                              |

大の可能性が指摘された。横浜市環境科学研究所（オンライン<sup>3)</sup>）によれば、2019年夏休みに、横浜市立小学校342校の主に5年生の児童が、ハッカチョウなどの分布調査を行なっている。学校ごとのハッカチョウの確認率は0から63%で、港南区、磯子区、戸塚区などで確率が高く、その周辺の保土ヶ谷区や栄区に分布が認められた。1980年代に比べ、緩やかに生息地の拡大傾向があったと報告されていた。全国のハッカチョウの生息状況については、2006年から2007年に滋賀県で繁殖（和田2021）や2021年以降は静岡県東部の三島市、沼津市で目撃記録（和田2024）など、記録が散見された。2023年現在、ハッカチョウの繁殖や定着は東日本では神奈川県だけであるが、西日本では近畿地方と瀬戸内海東部周辺地域（京都府、大阪府、奈良県、兵庫県、岡山県、香川県）にハッカチョウの生息や繁殖が確認され、西日本での分布拡大が著しかった。

#### ハッカチョウ以外のハッカチョウ類の生息状況と変化

表2は、1970年から1995年にかけて全国で目撃され、営巣が確認されたハッカチョウ類を示したものである。著者が確認したものはこれら5種で、ハッカチョウ以外に、ジャワハッカ、インドハッカ、ハイイロハッカ、オオハッカがあった。いずれも当時は、関東地方などで繁殖していたが、ハッカチョウ以外は2023年現在、目撃情報が途絶えている。

ハッカチョウ類はどの種も、営巣場所として人工物を選んでいた（表2）。また周辺には採食できるような農耕地や牧草地、河川敷などの草地があり、そこで小動物を捕らえてヒナを育てていた。以降にハッカチョウ以外のハッカチョウ類の目撃例、繁殖環境について紹介する。

#### 1) ジャワハッカ Javan Myna

ジャワハッカは、英名で White-vented Myna とも言い、下尾頭が白く、東京都青梅市若草公園の電柱で1976年に営巣したことが報告されていた（岡・渡辺1976）。但し本文で、観察者はハッカチョウと記載していたが、その後の池谷文夫ら（私信）の調べで、ジャワハッカであることが確認され、著者も同公園で1982年4月26日に、下尾筒の白いジャワハッカ6羽を確認した。池谷らによれば、1982年8月15日には、幼鳥4羽を含む13羽の群れが確認されたが、翌年に電柱の上部の穴に蓋が被されて営巣できなくなり、それ以降群れは見られなくなったという。1980年7月16日に、立川市砂川松中団地においても、ジャワハッカの営巣が確認された（松本年夫私信）。著者は同地で1981年6月19日、1982年4月26日に2階の戸袋で営巣、同年7月4日には幼鳥を確認した。しかし、その後の目撃は途絶え生息は確認できていない。

#### 2) インドハッカ Common Myna

インドハッカは、1978年に千葉県市川市行徳での報告が初記録であった（佐藤孝弘私信）。翌年、マンションの通気孔で営巣し巣立ちに成功した。インドハッカの目撃記録は、1980年に東京都立川市砂川（松本年夫私信）や1981年に神奈川県藤沢市（中村一恵私信）、栃木県（栃木県鳥類目録編集委員会1981）で報告された。著者は、1982年4月24日に市川市行徳で2羽のインドハッカを確認した。蓮尾純子（私信）によれば、1983年も繁殖し最大6羽で、その後著者が1991年1月29日に現地を確認した時には確認できなかった。1981年春から夏にかけて、神奈川県藤沢市日大農学部藤沢農場でインドハッカが牛舎や牛の背中にとまっていると報告があった（中村一恵

私信). 著者が1982年4月7日に現地調査をした時には、確認出来なかった。神奈川県横浜市戸塚区吉田において、インドハッカの目撃記録はあった(小山信明 私信)。しかし、いずれも少数が一時的に観察されたのみで、繁殖や定着には至らなかった。ハッカチョウ調査グループ(1995)によれば、神奈川県横浜市港南区上永谷2丁目にあるハッカチョウのねぐらで、1992年11月から1993年10月までに、少数のインドハッカが断続的に観察された。1994年10月には、鹿児島県平島において観察、撮影され、鹿児島県では初記録であった(戸崎・山元 1999)。植田・佐藤(2021a)によれば、2016～2021年の繁殖分布調査で、南西諸島で繁殖が認められている。また山口県においては2016年にインドハッカの記録があり(山口県環境生活部自然保護課 2018)、長崎市においては2018年5月29日から6月2日に目撃記録があったが(菅野 オンライン<sup>\*)</sup>、いずれの記録も自然分布による迷鳥とされていた。2016～2022年の全国越冬分布調査において、関東地方や九州、南西諸島でもインドハッカの記録が報告されている(植田ほか 2023)。

### 3) ハイイロハッカ Bank Myna

ハイイロハッカは、1980年4月に黒田美好(私信)が東京都西多摩郡瑞穂町今井のティアック・グラウンドのコンクリート擁護壁の水抜き穴で、ムクドリと共に集団営巣していたのを確認した。黒田の観察によれば、1980年の最大羽数は38羽であった。1982年に最大羽数が50羽になった(池谷文夫 私信)。著者は1981年4月から1983年まで観察し、池谷文夫や茂田良光らの協力を得て、1981年に標識調査を行なったが、その後の消息は不明であった。池谷によると1983年7月の繁殖は最低で、1ペアのみが抱卵するだけで、その後群れは消

失したという。中村(1984)によれば、神奈川県藤沢市でもハイイロハッカが繁殖した。ハイイロハッカの繁殖や生息は、その後記録はなかった。

### 4) オオハッカ Great Myna

オオハッカは、1980年7月16日には3羽の幼鳥を含む5羽が、東京都立川市砂川で確認された(松本年夫 私信)。松本によれば、近くの電柱に巣づくりしているペアがいて、8月16日には最大11羽が目撃された。著者は、翌年6月19日に、日本家屋の2階の戸袋で営巣するペアを確認した。1982年4月26日にも、戸袋で巣づくりしている個体を確認し、同年7月4日には長い冠毛のある1個体と、幼鳥と思われる群れの合計8羽を確認した。松本によれば、その後1983年7月頃までは、繁殖していたようだが、その後消息は不明となった。ハッカチョウ鳥類グループ(1995)によれば、沖縄県与那国島で撮影された下尾筒の白いハッカチョウは、オオハッカである可能性を指摘している。

## 考察

### ハッカチョウの侵入と定着の要因

日本ではハッカチョウは、1970年代のペットブームで飼い鳥として多数輸入され、それらの一部が何らかの事情で野外に逸出して各地で野生化した(和田 2021)。フィリピンのマニラやカナダのバンクーバーでは、イナゴ撲滅のために、ハッカチョウが移植され、一時大群が定着したという例もある(Long 1981)。本調査の結果、ハッカチョウの目撃記録は、全国の大きな都市など1都2府14県で確認されたが、その後1995年時点で繁殖し定着しているとみなされたのは、神奈川県と兵庫県だけであった。2023年現在ハッカチョウが繁殖し定着してい

る可能性のある地域は、東日本は神奈川、西日本は兵庫、京都、大阪、奈良、岡山、香川、愛媛の2府6県で、西日本での分布拡大が著しいことが指摘されている（和田 2024）。このような分布拡大の違いについては、生息環境や気候などの違いなど、今後の調査が必要と考えられる。浦本（1968）は、鳥類の個体数の問題について、侵入や出生、死亡、移住の4項目から述べ、「鳥の侵入、出生、死亡、移住の4項目に影響を与える要因について、これらを整理してみると、環境の様相、生活必需品（食物、営巣場所、避難場所、休息場所、ねぐら、水）、害敵（寄生虫を含む）、病気、気候、この鳥の密度、他の鳥の密度というような項目が密接に関係していることになる。（中略）このように、密度は必ず前記の沢山の要因の中でどれか一つのために抑えられている」と述べている。

ハッカチョウは全国各地に侵入したことは明らかだったが、その後個体数を維持し定着していく過程においては、違いが見られた。ハッカチョウが繁殖して分布を拡大するためには、これらの環境条件や生活必需品、気候条件などと密接な関係を築かなければならなかったと考えられる。ハッカチョウにとって、それが可能だった場所が神奈川県と兵庫県であり、ある程度個体数が増えると、増加した個体が周辺に移住し分布を拡大したと考えられた。

#### 1) ハッカチョウが定着した地域に共通する環境条件

ハッカチョウが繁殖し定着した環境は、原産地の生息環境に近い農耕地や河川敷、公園などの草地や湿地で、人間によってある程度環境を改変された都市周辺域であった。東京23区においては、逸出したハッカチョウの目撃例は多かったが、地表面がほとんど舗装されているような人工環境下での繁殖や定着は見られなかった。

東京都多摩地区や埼玉県西南部などの都市周辺地域の半自然ゾーン（中村 1996）においては、短期間の生息や繁殖は確認できたが、長期的な繁殖や定着にはいたらなかった。これらの地域は、ハッカチョウの採食地でもある周辺の農耕地や河川敷の開発が進んだことによって、ハッカチョウが消失したと考えられた。神奈川県においては、横浜市戸塚区や港南区のハッカチョウの生息の中心部は、やはり都市開発が進み、半世紀の間にそこでの環境条件が変わってきたと考えられた。その結果、ハッカチョウの分布が変わり、生息可能な周辺部の半自然ゾーンに広がったと考えられた。

#### 2) 食物

Long（1981）によれば、原産地におけるハッカチョウの食性は昆虫類、ミミズ、ナメクジ、ヘビ、カラスガイ、果物、ナッツ類、穀類、草本類など雑食である。三科ほか（2011）によれば、神奈川県横浜市でのハッカチョウの繁殖期の食物割合は、甲虫類44%、バッタ類21%、セミ類18%、鱗翅目の幼虫9%、ミミズ類9%であった。

渡辺ほか（1984）の観察によれば、兵庫県姫路市で育雛中のヒナへの食物は、ミミズ、カエル、イチゴ（実・花）であった。また、庭の餌台や人間の出すゴミなどを採食しているのが観察され（宇山大樹、斎藤伸 私信）、ハッカチョウの食物選択の幅は広く、定着した地域においては、ハッカチョウにとっての食物資源は豊富であると考えられた。しかし草地や農耕地などが開発され採食環境が失われると、上述したように生息や繁殖が困難になり、個体群は衰退していくと考えられた。

#### 3) 営巣場所

ハッカチョウの原産地の中国では、樹洞や壁、

ビルの隙間や他の鳥の巣を利用して、年に2回繁殖する (Long 1981). 著者の確認では、樹洞はなかったが、ケヤキの枝に営巣した事例はあり、やがてそれは所有者によって撤去されたという (小山信明 私信).

神奈川県や兵庫県ではビルの隙間、人家の戸袋、看板、鉄塔、コンクリート擁護壁の水抜き穴、鉄橋の隙間や穴、電柱など、ほぼ全てが人工構造物を利用していた。ハッカチョウは、人通りや車の往来の多いところでも、営巣していた。

横浜市のような都市にはビルや看板が多く、また丘陵地や河川の多い場所には水抜き穴も多いので、ハッカチョウにとっての営巣資源は豊富であると考えられた。これは埼玉県鶴ヶ島市でムクドリが人工物を利用して繁殖する率の96% (n=50) (成末・平田 1991) よりも高いと考えられた。

しかし時代がすすむにつれて、営巣していた建物が消失していったり、排水溝がペットボトルや金網などふさがれ妨害されたりすると、営巣できなくなり、ハッカチョウは個体数を減少させていくと考えられた。

#### 4) 避難場所や休息場所、ねぐら

ハッカチョウは、ビルや電線、街路樹などで休息し、ケヤキの街路樹や竹林にねぐらを形成していた。もともと飼い鳥で、人に馴れる気質もあり、人工物でも植栽された緑地でも避難し休息することができる。三科ほか (2011) は、人の往来は外敵と考えられるカラスやヘビ類の接近を難しくしていると指摘している。

ハッカチョウは人通りの多い駅前の電線で囀り (図1)、街路樹でねぐらをとるなど、ハッカチョウにとって緑の多い住宅地は安全な住みやすい場所だと考えられた。横浜市の場合、緑地は街路樹や公園緑地、竹林も多く、ねぐらとなる場所が豊富にある。

しかし、神奈川県港南区上永谷駅前の街路樹に数百羽がねぐらを形成した際には、住民から糞や騒音の苦情が出て、街路樹のケヤキが剪定され追い払われることがあった (タウンニュース港南区・栄区版 オンライン<sup>5)</sup>). このように、都市緑地に大群でねぐらを形成すると、人との軋轢が生じてハッカチョウは追い払われていた。人間側の対応や許容の度合いによって、都市の中でねぐらを作れる場所は、ある程度限られてくると考えられた。

#### 5) 水

ハッカチョウが観察された場所は、神奈川県では柏尾川、埼玉県では入間川や荒川、東京では多摩川や浅川、兵庫県では揖保川や市川など、大小様々な河川の流域であった。ハッカチョウにとって採食したり、飲水したり、水浴びするのに、浅い水辺のある環境は好適なのだと考えられた。このような水辺の河川環境は、日本の平野部には多いので、ハッカチョウにとって水は確保しやすいと考えられた。

#### 6) 気候

宮下 (1977) によると、バンクーバーに侵入したハッカチョウが、分布を拡大できないのは、繁殖期に親鳥が巣を離れる時間が長いため、ヒナが冷えて巣立ち率が低く、年2回繁殖できるのは少数で、1ペアの親は平均2.4羽しか育てていなかったと述べている。ちなみに、バンクーバーにおける年間の最低気温の平均は、1月に2℃、8月で15℃である。

著者は、港南区日野の旧「エフビー家具」で1982年から1989年まで、毎年5～10ペアが、年に1～2回繁殖しているのを確認した。その後の観察はしていないが、三科ほか (2011) の調査で、エフビー家具のある場所から1～2キロ離れた港南区野庭町の水抜き穴では、

2008年5月8日から8月3日までに、5月42穴、8月18穴営巣していたことを報告している。おそらく野庭町で繁殖した個体群は、「エフビー家具」で巣立ったハッカチョウの末裔と考えられた。また野庭町のハッカチョウにおいても、親が連れている巣立ちビナは2羽以下であったと報告されている。横浜市の最低気温は1月に3℃、8月に25℃となり、バンクーバーに比べて冬の最低気温は1℃高いだけだが、夏の最低気温においては10℃も高い。

神奈川県横浜市と兵庫県神戸市では、月別の平均気温や夏冬の最低気温はそれほど大きな差は見られないが、どちらも徐々に気温が高くなっている。今後温暖化が進み、気温が上昇すれば、いずれの地域もハッカチョウの巣立ち率は高まり、冬の死亡率は下がって、個体数は増加し、分布は拡大していく可能性があると考えられた。

#### 7) ハッカチョウの密度

日本は1960年代のペットブームで、海外から多種多様の外国産鳥類を輸入した。それは1980年代に日本がワシントン条約に批准するまで続いた。日本野鳥の会(1978)によれば、1976年に国内に輸入された生きた鳥類は約300万羽で、特に輸入量の多い輸入先は台湾で120万羽、インドから69万羽、香港から26万羽、タイから18万羽、その8割の240万羽が小鳥類であった。このうち同年のハッカチョウやキュウカンチョウなどのMynaの仲間は、約5万羽、タイから約4万羽、インドから7千羽、ラオスから3千羽が輸入された。

東京、神奈川、千葉、愛知、福岡、沖縄には、当時大きな鳥獣商組合があり、ここから逸出するハッカチョウも多かったと考えられる。

またNishida & Kitamura (オンライン<sup>6)</sup>)は、人口の多い都市周辺に飼い鳥が逃げる確率が高

く、東京、埼玉、神奈川、千葉、静岡、愛知、兵庫、福岡に多かったと述べている。大都市には飼い鳥として持ち込まれる個体数も多いので、それだけ逃亡するハッカチョウも多かったと言える。また、飼えなくなった飼い主が、殺すよりも放鳥することの方が多かったと考えられる。

著者は、1980年5月29日に、大田区洗足池八幡宮弁天厳島神社において、セキセイインコ1羽とカナリア1羽、赤い金魚を宮司が放生会としてうやうやしく逃がしている儀式を観察したことがある。その慣習は、同神社において2017年5月28日にも引き継がれていた(Kawaguchi オンライン<sup>7)</sup>)。当時は、外来種を放鳥することを悪と考える人は少なかった。

しかし2004年に鳥インフルエンザ流行で、外国からの鳥類の輸入は激減した(国立感染症研究所感染症疫学センター オンライン<sup>8)</sup>)。古南(2010)によれば、2006年のスズメ目の輸入量は過去30年間で、約3%の7万羽になった。また2000～2006年までのバードウィーク初日5月10日から6月までの調査で、販売されていた外国産鳥類は、商品名で391種、その中にハッカチョウも含まれていた。

このようにハッカチョウやハッカチョウ類は30年以上輸入され、その一部が逃亡あるいは放鳥されて常に野外に補充されて来たと考えられた。しかし、鳥インフルエンザの影響で、補充されるハッカチョウは少なくなった。

横浜市においては、これまでに世代交代を重ねてきた個体群が、都市開発や環境変化が進む中で、どのように分布を拡大するのか、あるいは衰退していくのか、今後のモニタリング調査が必要である。

#### 8) 他の鳥の密度

ハッカチョウの生息域は都市周辺域で、いわ

ゆる都市鳥や人里鳥類(内田 1979)が生息し、とくにムクドリが多数生息している場所であった。同じムクドリの仲間であり、食性や繁殖生態も似ているので、競合する可能性はあると考えられた。

ハッカチョウが在来種ムクドリに及ぼす影響についての卒業研究がある(玉川大農学部環境農学科生態系科学領域卒業研究 オンライン<sup>9)</sup>)。これによると一般化線形モデルによる解析の結果では、ムクドリの個体数に対しハッカチョウの個体数は負の影響を及ぼしていたと報告されている。

ハッカチョウは生ごみや残飯を食べ、人を恐れないので、ムクドリより都市環境に適合していると考えられた。またハッカチョウは、ムクドリと共にねぐらを形成し(ハッカチョウ調査グループ 1995)、営巣場所も同じ環境で共生しており、前述したようにお互いに外敵からのリスクを減らしている可能性もあると考えられた。

横浜市でハッカチョウが集団繁殖している場所では、ムクドリも一緒に営巣していたが、ハッカチョウの方が体も大きく、繁殖期間も長く、ムクドリとの関係についてはさらに調べていく必要がある。

#### ハッカチョウによる諸問題

羽山(2008)は、移入した外来種に起因する諸問題として、次の6項目を挙げている。捕食・競合による在来生物への影響、植生の破壊、遺伝的な攪乱、農林水産業への被害、生活環境・人身への被害、感染症の媒介である。現時点においては、ハッカチョウについてこれらの諸問題は明らかにされていないが、前述したようにハッカチョウの個体数が増えるとムクドリの個体数に影響が出るかもしれない。またムクドリとの交雑種と考えられるような個体が、インターネット上に掲載されており、ハッカチョウが

増加することによって、ムクドリの遺伝的な攪乱が増えていく可能性がある。横浜市緑区鶴見川沿いにおいて、「ムクドリもどき」が報告されている(みどりの鳥 オンライン<sup>10)</sup>)。このムクドリもどきは、全体的に黒みがかり、下尾筒の羽先が白く、ハッカチョウのように黒白の縞々があったという。この雑種が屋根の隙間に営巣し、巣材を運んでいたという。

また昭和のペットブーム時代には、ハッカチョウがアジア各地から輸入された結果、亜種同士あるいは他種と交雑する可能性も否定できない。長谷川(2012)は、ガビチョウ *Leucodioptron c. canorum* が台湾にペットとして持ち込まれ、野外に放出されて、固有種のタイワンガビチョウ *L. taewanus* との遺伝的な混合が明らかになっていることを紹介している。そして鳥類は移動能力の高い分類群であり、人間が外来生物を持ち込んだり、人為的な環境変化による分布域の変化によって、遺伝子浸透が生じやすいことを指摘している。

台湾における特産亜種カーレン *A. c. formosannus* は、かつて西海岸の平地に分布し多産したが、近年著しく減少しあまり多くない(小林・張 1977)。最近では、中国からのハッカチョウやジャワハッカ、インドハッカの侵入により、カーレンの減少が懸念されている(TAIWAN TODAY オンライン<sup>11)</sup>)。

日本におけるハッカチョウ、神奈川県や兵庫県に生息するハッカチョウが遺伝的にどの亜種であるのか、あるいは交雑種なのか、今後の調査が期待される。また、与那国や石垣島などの南西諸島で報告されているハッカチョウについても、自然分布なのか、どのような亜種なのか、遺伝子浸透が起こっているのか調査が待たれる。

生活環境・人身への被害について、前述したようにハッカチョウの大群がねぐらを形成し、騒音や糞害が発生し問題になった。このような問題は、

在来種のムクドリやカワウ、サギ類など集団ねぐらや集団繁殖地を形成する鳥類においても発生している問題である。都市緑地は、都市周辺域に生息する野生動物が利用し集まるので、緑地の配置や人家との距離は重要である。街路樹や公園緑地などの半自然ゾーンは、人と動物と触れ合う場として大切であるが、周辺の河川敷の緑地や保全林などと連携した配置、緩衝地帯などを設けながら、できるだけ被害が発生しないような都市計画や技術が求められている。

## まとめ

ハッカチョウ類は1970年代に飼い鳥としてアジアから多数輸入され、近年まで輸入が続いていた。このうちハッカチョウだけが各地で目撃され繁殖し、1995年には横浜市と姫路市で繁殖し定着しているのが確認された。2023年現在、横浜市や姫路市では継続的に繁殖し定着が認められ、更にこれらの地域を拠点に周辺に分布が拡大していた。とくに、西日本での分布拡大が著しかった。しかし一方で、都市化の方向によっては、緑地が失われ地表面が攪乱されて人工化の度合いが進めば、ハッカチョウにとっての生息環境は失われ住めなくなっていくと考えられた。

今後、各地域のハッカチョウの生態や分布を調査すると共に、在来種や環境に及ぼす影響、遺伝子浸透なども調査していくことも課題である。

ハッカチョウは外来種ではあるが、歴史文化、社会経済活動が生み出した鳥類である。二十世紀から今世紀にかけて、日本において都市周辺域の生態系を構成する新しい野生種となった鳥類である。都市周辺域の生物多様性をどう保全していくのか、外来種を含めてどのように都市生態系を構築していくのか、さらにモニタリングしながら慎重に検討していくことが求められている。古来より叭々鳥として親しまれてきた

美しいハッカチョウは、私達に大きな気付きをもたらしてくれるに違いない。

## 謝辞

このような古い記録をまとめることの重要性に気付かされたのは、大阪市立自然史博物館の和田岳氏と須川恒氏のお声がけがあったからでした。また、これらの記録を提供しご教示いただいた皆様、特に樋口広芳氏はじめ中村一恵氏、蓮尾純子氏、池谷文夫氏、三谷康則氏、故小山信明氏には貴重な情報やご協力を賜りました。そして日本野鳥の会や会員の皆様はじめ一人一人お名前を申し上げられないほど沢山の方々に、情報を提供して頂きました。この場を借りて、心よりお礼申し上げます。最後に私が都市の中で鳥類を調べるようになったきっかけを与えて下さった、女子栄養大学人間動物学研究室の故小原秀雄先生、平田久先生、文章に目を通し読みやすく校正して頂いた柏倉倫子氏、常に励まして応援してくれた成末回天雄氏にも深く感謝の意を表します。

## 引用文献

- ハッカチョウ調査グループ. 1995. 横浜市内に野生化したハッカチョウとその集団ねぐらについて. BINOS 2: 1-7.
- 長谷川理. 2012. 鳥類における種間交雑と遺伝子浸透. 日鳥学誌. 61(2): 238-255.
- 羽山伸一. 2008. 外来生物問題とその対策への提言. 日本獣医師会雑誌 61: 402-404.
- 小林桂助・張英彦. 1977. 台湾の鳥類相. 日本鳥学会. 学習研究社, 東京.
- 古南幸弘. 2010. ペットとして飼われる野鳥輸入と流通管理に関する問題点. 外国産野生動物ペットをめぐる諸問題と野生生物の保全. pp.30-37. NPO法人野生生物保全論研究会(JWCS), 東京.
- 小山嘉一郎・古賀光利・藤門恵蔵・出島和子・宇山大樹. 1980. 冬季における沖縄の野鳥. 野鳥 404: 298-299.
- 黒田長礼. 1957. 小鳥の飼い方. 愛隆堂, 東京.
- Long, J. L. 1981. Introduced Birds of the World. Agricultural Protection Board of Western

- Australia. Hong Kong.
- 三科康人・大竹明・金清翔・三科美香・今西貞夫. 2011. 住宅地における人工物を利用したハッカチョウの集団営巣. *Strix* 27: 31-40.
- 三谷康則. 1984. カーレンの繁殖について. *西播愛鳥会ニュース* 28: 31-40.
- 宮下和喜. 1977. 帰化動物の生態学 侵略と適応の歴史. *ブルーバックスB-323* 講談社, 東京.
- 内藤義雄. 1994. 観察会記録. *しらこぼと* 123: 11.
- 中村一恵. 1984. 野外でみられる外国産飼い鳥. 黒田長久編: *生物大図鑑 鳥類*. pp.276-280. 世界文化社, 東京.
- 中村正則. 1982. 珍鳥? ハッカチョウを発見. *日本野鳥の会新潟県支部* 20: 6.
- 中村俊彦. 自然復元の景相生態学. 沼田真編, 景相生態学—ランドスケープ・エコロジー入門. pp.167-173. 朝倉書店, 東京.
- 成末雅恵. 1981. 首都圏で見られる外国産鳥類について. *日本野鳥の会東京支部報 ユリカモメ* 309: 6-7
- 成末雅恵・平田久. 1991. 鶴ヶ島の鳥類. 鶴ヶ島町史 自然編Ⅲ 鶴ヶ島の動物. pp.55-88. 鶴ヶ島町史編さん室, 鶴ヶ島町, 埼玉.
- 成末雅恵・小原秀雄. 1982. 東京周辺における飼い鳥の二次野生化. 沼田真編: *湾岸都市の総合的生態学的研究Ⅳ*. pp.62-65. 千葉大学理学部生態学研究室, 千葉.
- 日本野鳥の会. 1978. ワシントン条約シンポジウム関係資料. 日本野鳥の会, 東京.
- 日本野鳥の会千葉県支部. 1990. 鳥だより. ほおじろ: 106.
- 日本野鳥の会神奈川支部. 2007. 神奈川の鳥2001-2005. 一神奈川県鳥類目録Ⅴー, 横浜市.
- 日本野鳥の会神奈川支部編集部. 1980. 謎の鳥, FB鳥とは・・・? *日本野鳥の会神奈川支部報* はばたき142: 12.
- 日本野鳥の会奥多摩支部鳥類目録作成チーム. 2001. 別冊「多摩の鳥」1977~1999 支部報が記録した鳥たち. 日本野鳥の会奥多摩支部.
- 日本野鳥の会大阪支部鳥類目録編集委員会. 1987. 大阪府鳥類目録. 日本野鳥の会大阪支部, 大阪.
- 日本野鳥の会東京支部. 1982. 大井埋立地探鳥会(11月1日). *ユリカモメ* 314: 10.
- 日本野鳥の会東京支部. 1983. 大井埋立地探鳥会(5月1日). *ユリカモメ* 332: 21.
- 日本野鳥の会東京支部. 1985. 焼跡にひばり. 平日大井埋立地探鳥会(2月1日). *ユリカモメ* 353: 22.
- 日本野鳥の会東京支部. 1985. 主役はだれ!? 大井埋立地探鳥会(5月5日). *ユリカモメ* 356: 19.
- 日本野鳥の会東京支部. 1986. サミット・シンドローム 大井埋立地探鳥会(4月6日). *ユリカモメ* 367: 9.
- 日本野鳥の会東京支部. 1987a. 一年ぶりの大井野鳥公園 大井埋立地探鳥会(4月5日). *ユリカモメ* 379: 12.
- 日本野鳥の会東京支部. 1987b. アメフラシのせい? 小櫃川探鳥会(5月3日). *ユリカモメ* 380: 13.
- 日本野鳥の会東京支部. 1989a. 雨もまた楽し 大井埋立地探鳥会(10月2日). *ユリカモメ* 397: 22.
- 日本野鳥の会東京支部. 1989b. お花見探鳥会 大井埋立地探鳥会(4月2日). *ユリカモメ* 403: 22.
- 日本野鳥の会東京支部. 1989c. 風が強まった昼食頃 小櫃川探鳥会(5月3日). *ユリカモメ* 404: 13.
- 日本野鳥の会野鳥記録委員会. 1986. 野鳥情報観察記録 1984.9-1986.7. *Strix* 5: 89-98.
- 西田澄子・鶴見みや古・北村亘. 2025. 大正, 昭和初期の外国原産鳥類の飼養状況と野外逸出状況から見た外来種定着リスク. *日鳥学誌*. 74(1): 45-54.
- Obara, H. 1981. Urbanization of man and animals. Chiba Bay-Coast Cities Project. III. pp.77-83. (eds. Numata. M). Special Research Project on Environmental Science, Ministry of Education, Science and Culture. Tokyo.
- 岡薫高・渡辺安之. 1976. 多摩の野鳥と野草. 武蔵野郷土史刊行会, 東京.
- 埼玉大学野鳥研究会. 1978. 秋ヶ瀬公園・浦和浄水場周辺における鳥類観察報告 4 1977.11 ~ 1978.10月.
- 埼玉大学野鳥研究会. 1981. 秋ヶ瀬公園・浦和浄水

場周辺における鳥類観察報告 4 1979.11 ~ 1980.10月.

武内功ほか. 1977. 愛知県の野鳥. 愛知県農林部, 愛知県.

田中利彦. 1990. 自然教室かご抜け鳥の話. ほおじろ 112: 3-6.

谷岡仁. 2020. 四国におけるハッカチョウ *Acridotheres cristatellus* の分布 (スズメ目ムクドリ科). 四国自然史科学研究13: 34-41.

栃木県鳥類目録編集委員会. 1981. 栃木県産鳥類目録 日本野鳥の会栃木県支部, 栃木県.

東京都環境保全局自然保護部緑化推進室. 1998. 東京都鳥類繁殖状況調査報告書(平成5~9年度).

東京都大田区. 1982. 大田区の野鳥. 大田区自然環境保全基礎調査.

戸崎聡・山元幸夫. 1999. 鹿児島県産鳥類リスト. 鹿児島県立博物館研究報告18: 21-42.

内田康夫. 1979. 人工化する環境のなかの鳥. 科学 49(10): 635-641.

植田睦之・奴賀俊光・山崎優佑. 2023. 全国鳥類越冬分布調査報告 2016-2022年. 特定非営利活動法人バードリサーチ, 公益財団法人日本野鳥の会, 東京.

植田睦之・佐藤望. 2021a. 全国鳥類繁殖分布調査報告 日本の鳥の今を描こう2016-2021. 鳥類繁殖分布調査会, 東京.

植田睦之・佐藤望. 2021b. 東京都鳥類繁殖分布調査報告 2016-2021. バードリサーチ, 東京.

浦本昌紀. 1968. 第3章 鳥類の保護と増殖の基本原理解. 野鳥266: 375-385.

山口県環境生活部自然保護課. 2018. 山口県外来種リスト, 山口市.

吉尾直善. 1982. 野鳥情報. 野鳥425: 26.

和田岳. 2021. あなたの街にもいるかも? 日本のハッカチョウの繁殖分布. BIRDER 35(8): 30-31.

和田岳. 2024. 身近な鳥から鳥類学. 第70回最新ハッカチョウ分布拡大状況. むくどり通信281: 9.

渡辺・鈴木・圓尾. 1984. カーレン. 西播愛鳥会ニュース28: 10.

## オンラインドキュメント

- \*1) 日本野鳥の会東京支部東京都産鳥類目録作成委員会. 2000. 東京都産鳥類目録2000 自治体編 Ver.1. <[http://www.yacho-tokyo.org/birdstudy/tokyotyouruimokuroku2000/pdf/mokuroku\\_kyoutu.pdf](http://www.yacho-tokyo.org/birdstudy/tokyotyouruimokuroku2000/pdf/mokuroku_kyoutu.pdf)>, 参照日: 2024-5-27.
- \*2) 和田岳. 日本のハッカチョウ分布調査. <<http://www.mus-nh.city.osaka.jp/wada/Aliens/Hakka.html>> 参照日: 2024-5-27.
- \*3) 横浜市環境科学研究所. 2019. こども「いきいき」生き物調査2019結果報告書. <[https://www.city.yokohama.lg.jp/kurashi/machizukuri-kankyo/kankyohozen/kansoku/science/naiyou/tayosei/ikiiki.files/2019kekkahoukokusyo\\_2.pdf](https://www.city.yokohama.lg.jp/kurashi/machizukuri-kankyo/kankyohozen/kansoku/science/naiyou/tayosei/ikiiki.files/2019kekkahoukokusyo_2.pdf)>, 参照日: 2024-5-27.
- \*4) 菅野聖二. 2024. 平成30年度長崎市自然環境調査報告書: 鳥類. <[https://www.city.nagasaki.lg.jp/shimin/170000/175000/175001/p028131\\_d/fil/R2chourui.pdf](https://www.city.nagasaki.lg.jp/shimin/170000/175000/175001/p028131_d/fil/R2chourui.pdf)>, 参照日: 2024-5-27.
- \*5) タウンニュース港南区・栄区版. 2012. 定効果? 消えた群れ上永谷のハッカチョウ. <<https://www.townnews.co.jp/0112/2012/10/18/161334.html>>, 参照日: 2024-5-27.
- \*6) Nishida, S. and Kitamura, W. 2024. An Influx of Non-Native Bird Species into Natural Environment Owing to the Accidental Release of Pet Birds in Japan. *Animals* 2024,14,221.<<https://doi.org/10.3390/ani14020221>>
- \*7) Kawaguchi, Masato 第48回洗足池弁財天例大祭 2017.5.7<<https://www.yukigayawalker.tokyo/notice/festivals/434/>>, 参照日: 2024-5-2
- \*8) 国立感染症研究所感染症疫学センターIASR. 2004. 鳥インフルエンザの流行, 2004 IASR Vol.25:293-294<<https://idsc.niid.go.jp/iasr/25/297/dj2976.html>>, 参照日: 2024-5-24.

- \*9) 玉川大学農学部環境農学科生態系科学領域卒業研究. 2023. 外来種ハッカチョウが在来種がムクドリに及ぼす影響. <[https://www.tamagawa.ac.jp/college\\_of\\_agriculture/environment/news/detail\\_143.html](https://www.tamagawa.ac.jp/college_of_agriculture/environment/news/detail_143.html)>参照日: 2024-5-27.
- \*10) みどりの鳥. ハッカチョウ@横浜市緑区～鶴見川 <<https://midorinotori.com/?p=11549>>参照日: 2024-5-27.
- \*11) TAIWAN TODAY .2015. 台湾ハッカチョウが絶滅の危機, 外来種の脅威で. 2015/08/21 <<https://jp.taiwantoday.tw/news.php?unit=151&post=74944&unitname>>, 参照日: 2024-5-27.

## Distribution Changes of Crested Myna *Acridotheres cristatellus* in Japan

Masae Narusue\*

1113-17, Fussa, Fussa-shi, Tokyo 197-0011.

During Japan's post-war economic boom from the 1960s through the 1980s, the country experienced an explosive increase in pet ownership, which led to an increase in the number of exotic bird species establishing wild populations. In particular, myna species (*Acridotheres*) have been sighted throughout the country, and the author has recorded breeding of the Crested Myna *A. cristatellus*, Javan Myna *A. javanicus*, Common Myna *A. tristis*, Bank myna *A. ginginianus*, and Great Myna *A. grandis*. As of 2023, only the Crested Myna occurs in Kanagawa Prefecture and western Japan, including Hyogo and Kagawa Prefectures, and is expanding its distribution. This paper discusses the factors that led to its invasion and establishment based on past observation records, with reference to the various problems it causes. It also highlights the necessity of monitoring its population status and the possibility of recognizing it as a new wild species in the urban ecosystems.

**Keywords:** Crested Myna, *Acridotheres cristatellus*, *invasive alien species*, *new urban wild species*

\*: m.narusue@gmail.com